Cuatro Bupréstidos nuevos de Oriente Medio

(Coleoptera)

POR

A. Cobos.

Entre un gran lote de Bupréstidos exóticos enviados para determinación y estudio por el Dr. Geinz Freude, del Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates (München), he encontrado tres formas del interior de Arabia y una del norte del Irak, nuevas en grado específico o subespecífico. Las primeras, muy interesantes dado el aún escaso conocimiento que se tiene de la coleopterofauna arábiga central, y la segunda, en extremo curiosa por ser la tercera especie cierta del notable y raro género paleártico y desertícola *Clema* Semenov, que avanza así considerablemente hacia Occidente.

Acmaeoderella nigroopaca sp. nov.

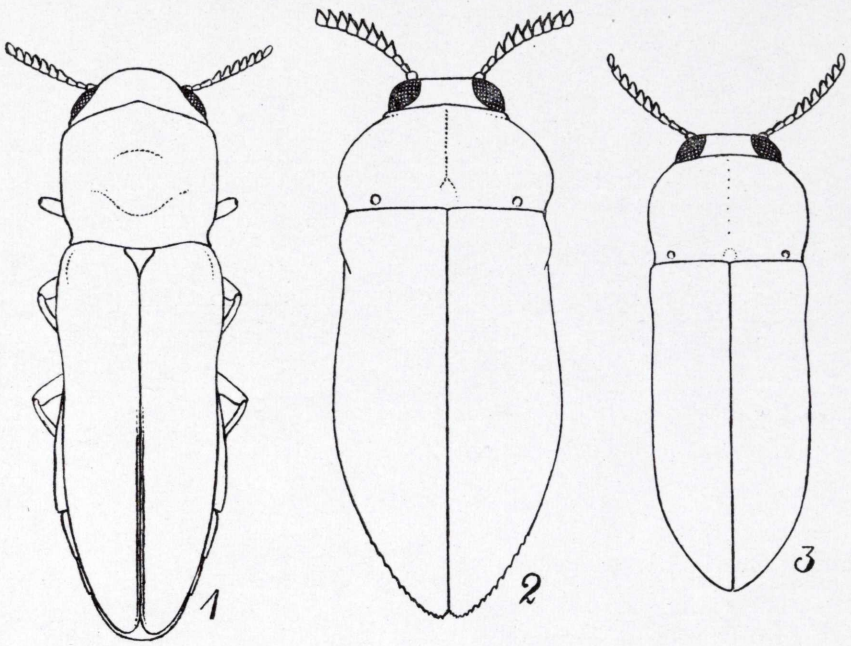
Fig. 2.—Long.: 7 milímetros. Coloración general negra, mate, sin ornamentación alguna. Revestida de escamosidad blanca caduca, alargada, espatuliforme, no muy densa por encima [1], apretada y velando el fondo en la parte inferior. Cuerpo oval-oblongo, poco alargado, convexo, más atenuado por detrás que por delante, larga y fuertemente declive por encima hacia el ápice, con la máxima dilatación postmediana.

Cabeza estrecha, saliente, bien visible por encima. Frente plana, sin surco medio, tan ancha como alta entre los ojos, microchagrinada, con pequeños puntos ocelados espaciados. Epístoma no separado de la frente, deprimido, casi transverso entre las cavidades genales, imperceptiblemente sinuado por delante. Ojos convexos, salientes, no continuando la curvatura cefálica; sus bordes internos paralelos. Antenas robustas, sobrepasando la mediación del pronoto, bruscamente dilatadas desde

---

[1] Este ejemplar está, desgraciadamente, bastante frotado por encima y ha perdido casi toda la pilosidad del disco de los élitros y pronoto, aunque conserva algo en los costados y casi toda la frente y parte inferior del cuerpo.

el 4.º artejo, el cual es triangular y agudo, casi tan transverso como los siguientes; 2-3 pequeños, moniliformes, apenas alargados, subiguales; 5-11 muy transversos (casi dos veces más anchos que largos), en diente muy aguzado, bastante engrosados hacia dentro.



Figs. 1-3.—1) Silueta de *Clema freudei* sp. nov.; 2) ídem de *Acmaeoderella nigro-opaca* sp. nov.; 3) ídem de *Acmaeoderella beduina* sp. nov.

Pronoto dos veces más ancho que largo, con la máxima anchura en el 1/3 posterior; costados redondeado-dilatados hacia atrás, subentallados en la base; borde anterior muy ligeramente bisinuado, con la angulosidad mediana poco avanzada y poco marcada, apenas marginado-deprimido; disco globoso, con un surco mediano entero, poco profundo y algo dilatado en la base, sin constituir foseta; fosetas látero-basales pequeñas, redondas, profundas; escultura formada, en los costados, por una reticulación poligonal menuda, poco destacada, con celdillas algo cóncavas, muy chagrinadas, sin punto ni gránulo apreciable; esta reticulación gradualmente diluida en el chagrinado del fondo hacia el disco, la mayor parte del cual sólo presenta pequeños puntos simples, superficiales y espaciados sobre una superficie de aspecto sedoso.

Elitros dos veces tan largos conjuntamente como anchos son en la base, dilatado-arqueados hasta poco después de la mediación, y en se-

guida atenuado-arqueados hacia el ápice; callos humerales prominentes y salientes en los lados; bordes látero-posteriores denticulado-aserrados; disco deprimido sólo en el área escutelar, y desde aquí muy declive hacia la extremidad, en cuyo ápice hay todavía una breve y brusca caída, muy declive también en los costados, sobre todo por delante; estrías finas, poco profundas, apenas canaliculadas en la base y hacia el 1/4 posterior, con pequeños puntos redondeados, espaciados y profundos sin desbordarlas pero que casi las sustituyen en la mediación, por los costados, más superficiales —y hasta casi indistintos— y más espaciados en la parte media de las primeras estrías; interestrías planas, salvo la 9.ª cerca del ápice, que es aquí algo convexa y saliente por los costados, desiguales (2.ª, 3.ª, 7.ª, 9.ª y 10.ª más anchas), las suturales un poco tectiformes hacia el ápice, con pequeñísimos puntos poco densos y poco visibles, idealmente bi o triseriados, sobre un fondo chagrinado-estriolado de través, que en el 1/3 anterior y gran parte de los costados se tranforma en una menuda rugosidad apretada y transversa.

Edeago (fig. 5) del tipo normal de *A. lanuginosa* (Gyll.), poco más de cinco veces tan largo como ancho, subextrangulado poco antes de la mediación, con los parámeros anchos, muy aproximados en reposo, terminados en una breve punta roma.

Holotipo ♂ (ejemplar único): El Riad, Arabia central (E. Diehl coll. 25-IV-1959).

Esta especie pertenece al gran grupo de la *lanuginosa* (Gyll.), y es cercana de *boryi* (Brullé), de la que difiere por su cuerpo más corto, su coloración diferente, la pilosidad más francamente escamuliforme, la frente más ancha y no surcada, el pronoto más transverso, con un surco mediano y una escultura mate muy distinta, la escultura toda de los élitros más fina, las antenas más robustas, con los artejos lobulados desde el 4.º inclusive (desde el 5.º en *boryi*), más transversos, agudos y engrosados por dentro. Vecina también de *laticornis* (Ab.), de la que difiere ante todo por las antenas, no dilatadas transversalmente en triángulo, y por la escultura del pronoto, que en dicha especie es alisada, brillante y simplemente puntuada en toda su superficie. Parece ser intermedia entre ambas, entre las que debe colocarse sistemáticamente.

Acmaeoderella adpersula arabica ssp. nov.

Como la ssp. *squammiplumis* Peyer., es también una forma desértica que difiere de la tiponominal, principalmente por la disposición y estructura del revestimiento piloso, mas en *arabica* existe ya una modificación sensible del pronoto que marca un paso más avanzado en su proceso evolutivo. Véase, mediante la siguiente clave, las diferencias más acusadas entre los elementos que integran este pequeño complejo geográfico.

1 (4). Surco longitudinal mediano del pronoto dilatado en el 1/4 anterior, cuya elevación premarginal queda así ampliamente interrumpida. Novena interestría elitral no o muy débilmente saliente en el 1/3 posterior. Revestimiento pronoto-elitral no exclusivamente integrado por escámulas anchas; sobre los élitros bi y aun triseriadas.

2 (3). Escámulas pronoto-elitrales finas, sin ocultar las manchas amarillas ni alterar —a primera vista— la coloración oscura del fondo, frente inclusive. Europa meridional, Asia Menor, Siria, Africa del Norte (salvo región sahariana) ..... **adpersula adpersula** (Ill.).

3 (2). Escámulas pronoto-elitrales dobles, unas finas y otras anchamente ovales, sobre los élitros, modificando la coloración del fondo —que aparece en su mayor parte como nevado— y haciendo confusas las manchas amarillas; frente velada por la misma. Forma desertícola: Sáhara argelino-marroquí (posiblemente extendida hasta Egipto) .... **adpersula squammiplumis** Peyer.

4 (1). Surco longitudinal mediano del pronoto estrechado hacia adelante, por lo que la elevación del 1/4 anterior forma un ángulo obtuso apenas interrumpido y mucho más realzado. Novena interestría elitral muy convexa y fuertemente saliente en el 1/3 posterior. Revestimiento pronotal integrado por escámulas anchas en la 1/2 posterior y a lo largo del surco; en los élitros exclusivamente por escámulas muy anchas, poco densas y uniseriadas, sin modificar nada el fondo ni las manchas. ..... **adpersula arabica** sp. nov.

Holotipo (ejemplar único): El Riad, Arabia central (E. Diehl coll. 7-V-1959) [2].

---

[2] A esta forma pueden referirse quizás los ejemplares citados por F. Lotte (*Bull. Soc. Fouad I Ent.*, XXVII, 1943, 150) del desierto arábigo: Wadi Um Elek, Aougret El Sheikh, Wadi Gerrawi.

Acmaeoderella beduina sp. nov.

Fig. 3.—Long.: 5,75 milímetros. Coloración general bronceada, poco más oscura pero más brillante en los élitros que en el pronoto, submate a primera vista a causa de la ruda escultura y pilosidad. Esta escamuliforme sobre la frente, pronoto y élitros; poco densa, igual, bastante levantada, en forma oval-alargada (tres veces más ancha que larga); por debajo más ancha (lauriforme), sentada, apretada y velando totalmente el fondo. Cuerpo cilíndrico, paralelo, redondeado por delante y brevemente atenuado por detrás.

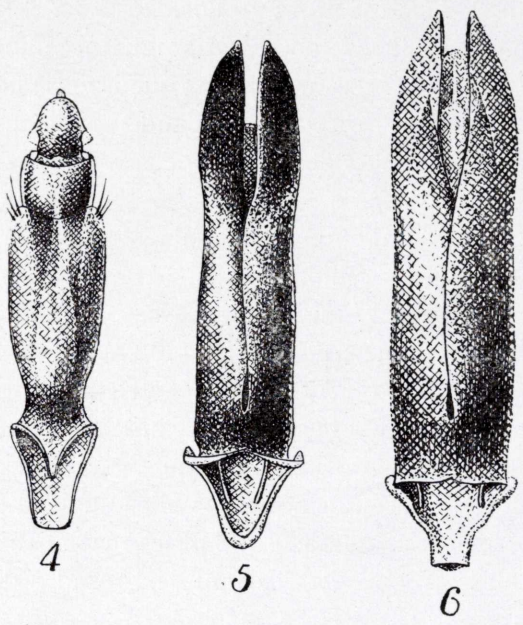
Cabeza relativamente ancha, poco saliente, bien visible por encima. Frente plana, con un débil y fino surco medio, tan ancha como alta entre los ojos, reticulado-ocelada. Epístoma hundido, transverso, escotado por delante. Ojos convexos, poco salientes, no continuando la curvatura cefálica; sus bordes internos paralelos. Antenas sobrepasando muy poco la mediación del pronoto, bastante robustas, bruscamente lobuladas desde el 5.º artejo inclusive; 2.º grueso, moniliforme, 3.º obcónico, más estrecho, 4.º subtriangular, poco más ancho, todos ellos subiguales en longitud; 5-10 grandes, en diente subagudo, 1 1/2 veces más anchos que largos; 11.º romboidal; todos los lobulados bastante engrosados del lado interno.

Pronoto 1 1/2 veces aproximadamente tan ancho como largo, con la máxima anchura en medio; costados subredondeados, algo paralelos en medio, más atenuados por delante y subentallados en la base; borde anterior ligeramente obtuso, no marginado-deprimido; disco globoso pero no elevado sobre el nivel elitral, sin surco mediano, sustituido por una fina estría entera, terminado en la base por una minúscula foseta profunda; fosetas látero-basales pequeñas, profundas, no hundidas; escultura constituida por una fuerte reticulación homogénea, con celdillas alveolares brillantes y provistas de un pequeño gránulo central, por los costados y base, más aplanadas y cicatricosas en la parte media anterior del disco.

Elitros dos veces más largos que anchos, apenas sinuados después de los hombros, cuyos callos apenas sobresalen, brevemente atenuados en ojiva roma; bordes látero-posteriores denticulado-aserrados; disco apenas deprimido sólo en el área escutelar, muy cilíndricos, declives hacia atrás a partir de la mediación, con ligera caída apical; estrías fuertes, profundas, casi canaliculadas, con puntos hundidos sin desbordarlas poco espaciados; interestrías subconvexas, desiguales, las impares mu-

*

cho más anchas, sobre todo la 3.ª (que es tres veces más ancha que la 2.ª) y la 9.ª, las pares con una sola serie de pequeños puntos pilígeros, las impares con 2, 3 y aún 4 (3.ª y 9.ª), la 1.ª o sutural no más elevada que las demás en la porción posterior; interespacios de ambas puntuaciones subalisado y brillante.



Figs. 4-6.—4) Edeago de *Clema freudei* sp. nov.; 5) ídem de *Acmaeoderella nigroopaca* sp. nov.; 6) ídem de *Acmaeoderella beduina* sp. nov.

Edeago (fig. 6) muy parecido al de *coarctata* (Luc.), 4, 5 veces más largo que ancho, sinuado antes de la mediación, con los parámeros anchos, largamente acuminados, bastante distanciados en reposo, sin punta diferenciada, paralelos en los bordes internos anteriores.

Holotipo ♂ (ejemplar único): El Riad, Arabia central (E. Diehl coll. 14-V-1959).

Especie del difícil grupo de *coarctata (cypriota, serricornis erinaceiformis, stepaneki, staneki,* etc.), al que también pertenece *virgulata* (Ill.) y formas vecinas con los élitros ornamentados de amarillo, muchas de las cuales parecen no ser otra cosa que subespecies (prefiero considerar a *beduina* especie autónoma hasta tanto no se realice una revisión seria de tan extenso grupo). Próxima sobre todo de *staneki* (Obenb.), especie que según la breve caracterización (en clave) del autor, se diferenciaría por sus escámulas francamente ovales (doble anchas que largas), el pronoto más ancho que los élitros, con la reticulación densísima, sin gránulos centrales; dicha especie procede de Angora (Turquía).

Clema freudei sp. nov.

Fig. 1.—Long.: 4,5 milímetros. Coloración de un bronceado de latón uniforme, poco brillante a causa de la pilosidad y escultura, salvo en la

cabeza. Pilosidad corta, arqueada, sentada, blanca, homogéneamente repartida, poco densa, sólo un poco condensada en las propleuras, mitad externa de las metacoxas y costados de los primeros segmentos abdominales. Cuerpo cilíndrico, alargado, poco más atenuado por detrás que por delante.

Cabeza globosa, más estrecha que el protórax, saliente hacia adelante, muy visible por encima. Frente muy convexa, más alta que ancha, con un ligerísimo surco longitudinal mediano borrado hacia el vértex, borrosa y espaciadamente granujienta, brillante, con vestigios de chagrinación, sin otra escultura apreciable incluso por el vértex. Ojos poco convexos, ovales, ligeramente divergentes hacia arriba, no sinuados ni marginados por ranura preorbitaria del lado interno. Sienes continuando la curvatura cefálica general, escasamente de 1/3 del diámetro transversal de un ojo. Epístoma plano, transverso, no separado de la frente, escotado por delante. Antenas alcanzando sólo el primer 1/3 del pronoto, gráciles: escapo corto, globuloso; pedicelo moniliforme, de la misma longitud y grosor; artejos 3-4 iguales, obcónicos, 1,5 veces más largos que anchos y bastante más estrechos que los anteriores; artejos 5-11 lobulados, mucho más grandes, comprimidos, en diente subtriangular y subagudo, casi 1,5 veces más anchos que largos.

Pronoto muy ligeramente transverso, cilíndrico; costados rectilínea y débilmente atenuados hacia atrás, fuertemente entallados en la base con los ángulos posteriores —visto por encima— agudos y divergentes, con la máxima anchura por delante; borde anterior arqueado, ligeramente anguloso en medio, inmarginado, caído sobre el vértex; límites laterales invisibles por encima; base biescotada, con un ancho lóbulo mediano poco avanzado y truncado; disco con una giba postmediana levantada sobre el nivel de los élitros, estrechamente deprimido en la base y en el 1/3 posterior de los costados; escultura constituida por una fuerte y áspera escamosidad aislada —como gránulos transversos y aquillados— sobre fondo brillante con huellas de microescultura, la cual sólo cerca del borde anterior determina algunas arrugas arqueadas, atenuada toda ella por los costados y casi desvanecida en las depresiones posteriores, donde se resuelve en menuda reticulación irregular y borrosa. Escudete relativamente grande, en triángulo equilátero, un poco convexo.

Elitros algo más anchos que el pronoto en los hombros, sinuado-estrechados después, no dilatados en el 1/3 posterior, arqueado-atenuados hasta el ápice, redondeados por separado en éste; inermes en los

bordes látero-posteriores, 2 2/5 veces más largos que anchos conjuntamente; callos humerales bien acusados; disco un poco declive en la base, sin depresiones ni callo marginal, apenas arqueado visto de perfil; escultura densa, menuda y uniformemente puntuado-escamosa, irregular, con huellas de microrreticulación y cierto brillo.

Prosterno muy breve; mentonera poco diferenciada, corta, levantada, muy ligeramente bilobulada; proceso intercoxal largo, estrecho, acuminado en la parte posterior, arqueadamente declive hacia atrás, subaplanado por delante. Metasterno fuertemente surcado a lo largo de la línea media. Angulo látero-posterior de las metacoxas recto, no despegado y por lo tanto invisible por encima. Sutura de los dos primeros esternitos aparentes borrada en el disco; esternito anal redondeado en el ápice, con la ranura premarginal muy dilatada en medio, formando un falso y afilado borde inferior.

Edeago (fig. 4) casi 4,5 veces más largo que ancho, atenuado hacia atrás y fuertemente estrangulado antes del lóbulo basal, parámeros soldados, ampliamente abiertos por delante en ángulo obtuso, con algunas cortas sedas angulares anteriores; pene de extraña forma, terminado dorsalmente en una suerte de cúpula con sendos dientes laterales en parte traslúcidos, sobrepasado por un apéndice hialino y encorvado ventral.

Holotipo ♂ (ejemplar único): Aqra, Irak sept. (R. Remane coll. 24-VI-1958).

Esta especie parece ser próxima, según la descripción original, de *Clema elegans* Obenb. [3], de la que tiene también la estatura. La mencionada especie diferiría como sigue: coloración verde-oliva; frente más ancha que larga, más netamente surcada en medio; pronoto nada giboso (en *freudei* más fuertemente giboso aún que en *deserti*), 1 1/4 más ancho que largo (prácticamente tan largo como ancho en *freudei*), con los costados levemente redondeados y levemente sinuados en la base; escultura pronotal densa, regular y subcircularmente rugosa. Puede que existan otros caracteres diferenciales no mencionados por Obenberger, pero además *elegans* está geográficamente (Turkestán) bas-

---

[3] *Casopis, Cs. Spol. Entom.*, XX, 1923, 27-28; *Archiv. f. Naturg.*, 1924, 157. La especie, en el Col. Cat. Junk, pars 143 (Bupr. IV), 1935, se indica con interrogante del país típico y de Africa oriental. Una segunda especie africana, aparentemente próxima (*transvalensis* Obenb.), fue objeto por Théry de su nuevo género *Pseudoclema*, al que ha pocos años se añadió *P. theryi* Cobos.

tante alejada para no sorprender demasiado la existencia de una tercera en el Irak.

Ambas citadas especies son a su vez muy distintas del tipo-género *deserti* Sem., de Transcaspia, incluso a primera vista, por la vestidura pilosa. En cuanto a la enigmática *C. candida* Zoubkov (1933), vecina al parecer de *deserti,* diferiría de *freudei* casi por los mismos detalles.

Clema freudei (y probablemente su vecina *elegans* Obenb.), aparte el gran parecido externo con *Pseudoclema,* tiene, al contrario que *Clema deserti* Sem. (de la que poseo un individuo ♂ determinado por Obenberger), una quilla pleural bien marcada en el penúltimo segmento abdominal aparente. Constituye, pues, un principio de enlace entre las dos taxa, cuyo origen común parece indudable.

Me complazco en dedicar esta interesantísima especie a mi buen amigo Dr. G. Freude, gracias al cual he tenido la oportunidad de estudiarla.